



SICHERHEITSTRENNSTATION STS 5

**Sicherer Trinkwasserschutz mit der STS 5  
von SYR: So einfach und zuverlässig  
trennen Sie Ihr Betriebswasser vom Netz.**



**Haustechnik mit System**

# Trinkwasserschutz im Einklang mit der Norm



Das Trinkwasser, unser Lebensmittel Nummer 1, ist ein kostbares und schützenswertes Gut. Daher darf eine Trinkwasserinstallation nie ohne Sicherungseinrichtung mit Systemen verbunden werden, in denen sich Wasser befindet, das nicht für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist.

Die SicherheitsTrennStation STS 5 von SYR ist überall da, wo laut Gesetzgeber die Trennung von Trinkwasser und Betriebswasser vorgeschrieben ist, die perfekte Lösung – zuverlässig und einfach zu installieren. Die SYR STS 5 ist eine kompakte Einheit für unterschiedlichste Anwendungen: Viehtränken und Stallanlagen, Autowaschanlagen und Wäschereien, Gartenbewässerungsanlagen, Landwirtschaft, Pathologie und Bestattungsindustrie.

Die anerkannten Regeln der Technik, auf die die Trinkwasserverordnung verweist, und die DIN EN 1717 schreiben die physikalische Trennung von Trinkwasser und Betriebswasser in vielen Anwendungsfällen zwingend vor. Ist das Betriebswasser nach DIN EN 1717 in Kategorie 5 einzustufen, reichen Systemtrenner und Rückflussverhinderer nicht mehr aus.

Das Ziel ist, dass eine Rückverkeimung in der Trinkwasserleitung durch Flüssigkeiten mit hohem Gefährdungspotenzial unbedingt vermieden wird.



Viehtränken



Gewerbliche Nutzung



Wäschereien

## Alle Komponenten in einer Station: Sicherheit ganz einfach!

Als weltweit renommierter Hersteller von Sicherheits- und Regelarmaturen hat SYR in die SicherheitsTrennStation STS 5 bewährte Systemkomponenten integriert. Die Station besteht aus einem Vorratsbehälter mit Trinkwasseranschluss. Kernstück der STS 5 ist die integrierte Druckerhöhungsanlage, die das Trinkwasser aus dem Behälter zum Verbraucher fördert und sich druckabhängig beim Öffnen einschaltet und volumenstromabhängig wieder abschaltet. Die Trinkwassernachspeisung erfolgt über einen Vorlagebehälter, sodass jederzeit eine Trennung der unterschiedlichen Systeme gewährleistet ist. Im Lieferumfang sind auch ein Trinkwasservorfilter und die Wandhalterung enthalten.

Die SicherheitsTrennStation STS 5 von SYR schützt Trinkwasser vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 5.

### Technische Daten

max. Betriebsdruck	10 bar
Betriebstemperatur	min. 5 °C; max. 35 °C
Umgebungstemperatur	min. 15 °C; max. 35 °C
max. Fördermenge	2,8 m <sup>3</sup> /h
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP 42
Trinkwasseranschluss	¾" AG
Druckanschluss	1" AG
Schalldruckpegel	69 db
Werks-Nr.	6500.00.000

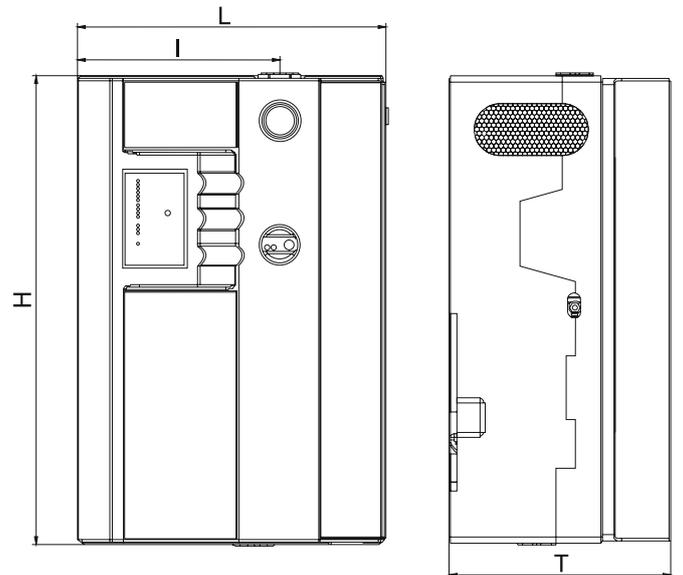
**Zugelassen  
für Flüssigkeiten  
der Kategorie 5  
nach DIN EN 1717**

### Baumaße (mm)

H	580
L	380
I	250
T	274



**DVGW**  
CERT  
Anschlussicher  
W 540



Stallanlagen



Bewässerungsanlagen



Waschstraßen

# Weitere SYR Produkte zum sicheren Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717

## SYR Systemtrenner:



**SYR Systemtrenner CA 6800**  
Einbau vor Apparate und Entnahmestellen.  
**Bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 3.**



**SYR Systemtrenner BA mini**  
Einbau vor Apparate und Entnahmestellen.  
**Bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.**  
Mit Wartungsabsperungen.



**SYR Systemtrenner BA 6600**  
Einbau vor Apparate und Entnahmestellen.  
**Bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.**  
Mit oder ohne Wartungsabsperungen.



**SYR Systemtrenner BA 6600 ST**  
Standrohrsystemtrenner zum Einsatz  
an nicht ortsfesten Anlagen.  
**Bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.**



**SYR Systemtrenner BA 6610 in-line LF**  
Hohe Durchflussleistung durch in-line-System.  
Wartungsfreundliches, normkonformes  
Patronensystem.  
**Bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.**

## SYR Systemtrenner STBA

Einbau vor Apparate und Entnahmestellen. Gehäuse aus Pressmessing und Kunststoff. Durch moderne Flanschtechnik können die Systemtrenner auch in die senkrechte Achse verbaut werden.

**Bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.**



**TYP STBA 100**  
Sicherungsarmatur



**Typ STBA 400**  
mit Absperrventil  
zum Austausch  
gegen vorhandene  
Zapfventile



**TYP STBA 200**  
für Schlauchanschluss  
an bestehende  
Zapfventile



**Typ STBA 600**  
mit Druckminderer  
und Manometer



**TYP STBA 220**  
zur Montage an  
Auslaufventilen

## SYR FüllCombis zur automatischen Befüllung geschlossener Heizungsanlagen:



**SYR FüllCombi CA 6828**  
Mit ein- und ausgangsseitigen  
Absperrungen, Druckminderer,  
Manometer, Systemtrenner CA .  
**Bis einschließlich  
Flüssigkeitskategorie 3.**



**SYR FüllCombi CA 6828 Plus**  
Mit beidseitigen Absperrungen,  
Druckminderer, Manometer,  
Systemtrenner CA.  
**Bis einschließlich  
Flüssigkeitskategorie 3.**



**SYR FüllCombi BA 6628**  
Mit Absperrung, Druckminderer,  
Manometer, Systemtrenner BA .  
**Bis einschließlich  
Flüssigkeitskategorie 4.**



**SYR FüllCombi BA 6628 Plus**  
Mit ein- und ausgangsseitigen  
Absperrungen, Druckminderer,  
Manometer, Systemtrenner BA .  
**Bis einschließlich  
Flüssigkeitskategorie 4.**



**SYR FüllCombi BA 6629**  
Mit ein- und ausgangsseitigen  
Absperrungen, Druckminderer,  
innovativem Doppelmanometer,  
Systemtrenner BA .  
**Bis einschließlich  
Flüssigkeitskategorie 4.**

